

# Planetengetriebe

## 0,6 Nm

Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren  
Schrittmotoren

### Serie 22E

	22E	22EC	22EK
Gehäusewerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Zahnradwerkstoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:			
– Dauerbetrieb	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>
Getriebeispiel, unbelastet	≤ 3°	≤ 3°	≤ 3°
Abtriebswellenlager	Sinterlager	Keramiklager	Kugellager
Max. zulässige Wellenbelastung:			
– radial (5 mm vom Flansch)	≤ 3 N	≤ 15 N	≤ 50 N
– axial	≤ 3 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Maximale Aufpresskraft	≤ 15 N	≤ 15 N	≤ 15 N
Wellenspiel:			
– radial (5 mm vom Flansch)	≤ 0,05 mm	≤ 0,06 mm	≤ 0,07 mm
– axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Betriebstemperaturbereich	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 85 °C	- 30 ... + 85 °C

### Technische Daten

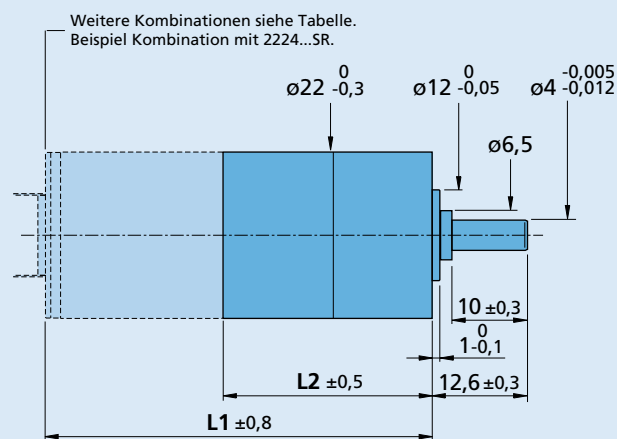
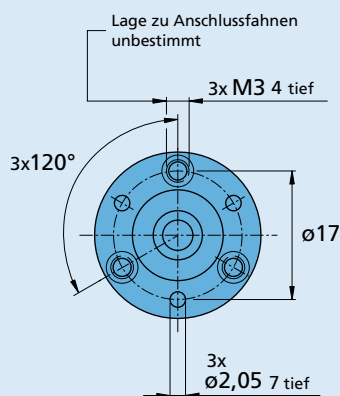
		2	3	3	4	4	4	5	6
Anzahl Getriebestufen									
Dauerdrehmoment	mNm	200	300	400	400	500	600	600	600
Kurzzeitdrehmoment	mNm	400	600	800	800	1 000	1 000	1 000	1 000
Masse ohne Motor, ca.	g	17	19	19	20	20	20	22	24
Wirkungsgrad, max.	%	78	69	67	62	61	60	55	49
Drehsinn der Welle, Antrieb zu Abtrieb		=	=	=	=	=	=	=	=
Untersetzung <sup>1)</sup> (gerundet)	Bestellcode B <sup>2)</sup>	19:1	69:1		249:1			896:1	3 225:1
	Bestellcode A <sup>2)</sup>	28:1	102:1	152:1		369:1	546:1 809:1	1 327:1 1 966:1 2 913:1 4 315:1	4 778:1 7 078:1 10 486:1 15 534:1 23 014:1
L2 [mm] = Getriebelänge <sup>3)</sup>		27,1	32,1	32,1	37,1	37,1	37,1	42,1	47,1
L1 [mm] = Länge mit Motor	2224A/B...SR	51,3	56,3	56,3	61,3	61,3	61,3	66,3	71,3
	2230A/B...S	57,1	62,1	62,1	67,1	67,1	67,1	72,1	77,1
	2232A/B...SR	59,3	64,3	64,3	69,3	69,3	69,3	74,3	79,3
	2233A/B...S	59,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	74,7	79,7
	2237A/B...CXR	64,1	69,1	69,1	74,1	74,1	74,1	79,1	84,1
	AM2224...12	54,8	59,8	59,8	64,8	64,8	64,8	69,8	74,8

<sup>1)</sup> Die angegebenen Untersetzungsverhältnisse sind gerundet, exakte Werte sind auf Anfrage oder unter [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com) erhältlich.

<sup>2)</sup> Bestellcode für Motor, z.B. Bestellbezeichnung: 2224 B 012 SR + 22E 19:1, gilt nicht für AM2224.

<sup>3)</sup> L2 + 0,7 mm, in Kombination mit 2224A/B...SR und 2232A/B...SR.

**Hinweis:** Diese Getriebe sind nur zusammengebaut mit Motoren lieferbar.



22E, 22EC, 22EK